

NATUUR '85 & TECHNIEK

natuurwetenschappelijk en technisch maandblad

Register

53^e jaargang 1985

Een uitgave van

Centrale uitgeverij en adviesbureau b.v.





Register volgens auteursnamen

<i>Andreola, S.</i> zie Emanuelli	138	<i>Floor, C.</i> Een kwart eeuw weersatellieten - Zicht op ons weer	162
<i>Armbruster, Peter</i> 108 - Het eind van het periodiek systeem?	130	<i>Fokkens, H. en J.D. van der Waals</i> De geschiedenis van de archeologie	519
<i>Baan, H.S. van der</i> Katalyse - De snelle omweg	812	<i>Forghieri, Mauro</i> Formule 1 - Techniek op topsnelheid	588
<i>Bakker, C.</i> Plankton van een zout meer - De start van de voedselketen	604	<i>Fuchs, K.</i> Onderaardse krachten - Bewegingen in de lithosfeer	704
<i>Bandieramonte, G.</i> zie Emanuelli	138	<i>Fuhs, W.</i> Amorf silicium - Stroom uit een dun laagje	506
<i>Bentum, P.J.M. van</i> Supergeleiding - Nulpunt-technologie	856	<i>Galan, L. de en J.P.J. van Dalen</i> Atoomspectrometrie - Het vinden van de speld in de hooiberg	378
<i>Beurskens, P.T.</i> De directe methode - Nobelprijs scheikunde 1985	944	<i>Gilbert, Perry W.</i> De haai - Succesvolle afstemming van bouw en functie	82
<i>Beijersbergen, J.</i> zie Lambeck	490	<i>Gilbert, Perry W.</i> De voortplanting van de haai - Eierlegend, eierlevendbarend, levendbarend	294
<i>Brinkman, U.A.Th.</i> Chromatografie - De kunst van het scheiden	748	<i>Gilbert, Perry W.</i> Haaïen - Kwade reuk onterecht	620
<i>Broeke, P.W. van den</i> Oud zout - Prehistorische winning en handel	410	<i>Gooijer, C.</i> Spectrometrische methoden - UV/VIS	10
<i>Burkitt, Denis P. en M. Sluys</i> De safari naar Burkitt's lymfoom	640	<i>Gooijer, C.</i> Spectrometrische methoden - IR/Fluor	98
<i>Buth, G.J.C.</i> Mossen - Wegbereiders van hogere planten	2	<i>Groot, H.L. de en T.J. Hoekstra</i> Baksels en misbaksels - Resten van een middeleeuws industriegebied	362
<i>Casimir, H.B.G.</i> Niels Bohr - Herinneringen aan een leermeester	742	<i>Hallers-Tjabbes, Cato ten</i> De mens als waterdier? - Een duik in de evolutie	214
<i>Cohen, A. en A.F.M. van Velsen</i> Biogas	198	<i>Hart Hansen, Jens P.</i> De mummies van Qilakitsoq	888
<i>Colenbrander, M.C.</i> Licht en zien - Het oog als optisch systeem	278	<i>Heidinga, H.A.</i> Toen het weer droog was - Een milieuramp uit de 10e eeuw	712
<i>Colenbrander, M.C.</i> Kleur en contrast - In het oog springende verschillen	538	<i>Hoekstra, T.J.</i> zie Groot, de	362
<i>Colenbrander, M.C.</i> Beeld en verbeelding	764	<i>Hollenberg, J.</i> Supercomputers	346
<i>Cox, H.L.M.</i> zie Polderman	684	<i>Huisman, J. en E.J. Ruitenberg</i> Vaccinatiestrategieën - Prikacties op wereldschaal	62
<i>Cramers, C.A.</i> Gaschromatografie - Vluchtige scheiding	908	<i>Hülsmann, W.C.</i> Valkuil voor een binnenvetter - Nobelprijs geneeskunde 1985	950
<i>Dalen, J.P.J. van</i> zie Galan, de	378	<i>Joseph, James en Harry Otten</i> Bliksemdetectie - Brandpreventie per computer	306
<i>Danchin, A. en P. Slonimski,</i> Gespleten genen	436	<i>Kamer, J.P.G. van de</i> zie Vries, de	776
<i>De Keukeleire, D.</i> Selen - Gif wordt onmisbaar element	426	<i>Lambeck, R.H.D., G. Doornbos en J. Beijersbergen</i> Komen, gaan of blijven - Variaties in de vogelstand	490
<i>DeMaeyer, E.</i> Voedsel - Gebrek in overvloed	394	<i>Lambeck, R.H.D.</i> Leven zonder getij - Bodemdieren in het Grevelingenmeer	916
<i>Doornbos, G.</i> Vissen in de Grevelingen	330		
<i>Doornbos, G.</i> zie Lambeck	490		
<i>Emanuelli, H., G. Bandieramonte en S. Andreola</i> Het lichtmes - Lasers in de operatiekamer	138		
<i>Ferruti, Paolo</i> Kunststoffen in het lichaam	266		

Supercomputers <i>J. Hollenberg</i>	346
Nieuwe eiwitbronnen - Omwenteling in de voedselindustrie <i>Claudio Peri en Maria Antonietta Spadoni</i>	554
Formule 1 - Techniek op topsnelheid <i>Mauro Forghieri</i>	588
Remote sensing - Verkennen met onzicht- baar licht <i>G.P. de Loor</i>	672
Militaire raketten - Technologie voor dodelijke precisie <i>Alberto Mondini</i>	792

Ecologie

Mossen - Wegbereiders van hogere planten <i>G.J.C. Buth</i>	2
Opbouw en afbraak in een zoutwatermeer <i>H.J. Lindeboom</i>	114
Vissen in de Grevelingen <i>G. Doornbos</i>	330
Komen, gaan of blijven - Variaties in de vogelstand <i>R.H.D. Lambeck, G. Doornbos en J. Beijersbergen</i>	490
Mangroven - Tropisch reservaat bedreigd <i>Marcel Silvius en Wim Verheugt</i>	576
Plankton van een zout meer - Het begin van de voedselketen <i>C. Bakker</i>	604
Ecologische modelbouw - Rekenen aan een ecosysteem <i>I. de Vries en J.P.G. van de Kamer</i>	776
Verzurende vennen <i>J.A.A.R. Schuurkes, J.H.D. Vangenechten en R.S.E.W. Leuven</i>	840
Leven zonder getij - Bodemdieren in de Grevelingen <i>R.H.D. Lambeck</i>	916

Scheikunde

Spectrometrische methoden - UV/VIS <i>C. Gooijer</i>	10
Spectrometrische methoden - IR/Fluor <i>C. Gooijer</i>	98
108 - Het einde van het periodiek systeem? <i>Peter Armbruster</i>	130
Spectrometrische methoden - NMR/ESR <i>W.S. Veeman</i>	179
Atoomspectrometrie - Het vinden van de speld in de hooiberg <i>L. de Galan en J.P.J. van Dalen</i>	378
Seleen - Gif wordt onmisbaar element <i>D. De Keukeleire</i>	426
Massaspectrometrie <i>N.M.M. Nibbering</i>	446

Chromatografie - De kunst van het scheiden <i>U.A.Th. Brinkman</i>	749
Katalyse - De snelle omweg <i>H.S. van der Baan</i>	812
Gaschromatografie - Vluchtige scheiding <i>C.A. Cramers</i>	908

Biologie

Samen in zee - Symbiose onder water <i>J.C. Post</i>	26
De haai - Succesvolle afstemming van bouw en functie <i>Perry W. Gilbert</i>	82
De mens als waterdier? - Een duik in de evolutie <i>Cato ten Hallers-Tjabbes</i>	214
Licht en zien - Het oog als optisch systeem <i>M.C. Colenbrander</i>	278
De voortplanting van de haai - Eierbarend, eierlevendbarend, levensbarend <i>Perry W. Gilbert</i>	294
Gespleten genen <i>A. Danchin en P. Slonimski</i>	436
De levende tijd - Variaties van een constante <i>L.M. Schoonhoven</i>	462
Kleur en contrast - In het oog springende verschillen <i>M.C. Colenbrander</i>	538
Haaïen - Kwade reuk onterecht <i>Perry W. Gilbert</i>	620
Beeld en verbeelding <i>M.C. Colenbrander</i>	764

Natuurkunde

Amorf silicium - Stroom uit een dun laagje <i>W. Fuhs</i>	506
Vaste stof in de natuurkunde <i>J.C.J. Masschelein</i>	656
Niels Bohr - Fysicus/filosoof <i>Hans Radder</i>	728
Niels Bohr - Herinneringen aan een leermeester <i>H.B.G. Casimir</i>	742
Supergeleiding - Nulpunt-technologie <i>P.J.M. van Bentum</i>	856

Aardwetenschappen/meteorologie

Een kwart eeuw weersatellieten - Zicht op ons weer <i>C. Floor</i>	162
Onderaardse krachten - Bewegingen in de lithosfeer <i>K. Fuchs</i>	704
Erosie - Verweer tegen verweering <i>Th.L. Verhaegen</i>	872

Archeologie

Baksels en misbaksels - Restanten van een middeleeuws industriegebied <i>H.L. de Groot en T.J. Hoekstra</i>	362
Oud zout - Produktie en transport <i>P.W. van den Broeke</i>	410
De geschiedenis van de Archeologie <i>H. Fokkens en J.D. van der Waals</i>	519
Toen het weer droog was - Een milieuramp uit de 10e eeuw <i>H.A. Heidinga</i>	712
De mummies van Qilakitsoq <i>Jens P. Hart Hansen</i>	888

Farmacie

Gedresseerde geneesmiddelen <i>A.K.S. Polderman en H.L.M. Cox</i>	684
--	-----

Nobelprijzen

De directe methoden (scheikunde) <i>P.T. Beurskens</i>	944
Valkuil voor een binnenvetter (geneeskunde) <i>W.C. Hülsmann</i>	951
Het von Klitzing-effect (natuurkunde) <i>P. Wyder</i>	957

Boekbesprekingen

<i>Arkel, Jan van</i> Wat is er mis met het weer?	VI	2-'85
<i>Beek, L.</i> Pioniers der natuurwetenschappen. Van Mercator tot Zernike	X	1-'85
<i>Bloch, D.</i> Astronomie, een praktische handleiding	VI	7-'85
<i>Dooren, Pieter van</i> Halley, Komeet op komst	X	11-'85
<i>Gielingh, W., Meeus, J. (red.)</i> Sterrengids 1986	IV	12-'85
<i>Herk, Gijsbert van en Herman Kleibrink</i> De Leidse sterrenwacht. Vier eeuwen wacht bij dag en nacht	X	1-'85
<i>Moore, P.</i> Groot Guinness Astronomie Boek	VI	7-'85
<i>Stibic, V.</i> Techniek voor hoofdwerkers	VI	2-'85
<i>Wessels, J.G.H. (red.)</i> Leven met schimmels	XII	9-'85

Hoofdartikelen

Gezondheid	1-'85
Mythen	2-'85
Weersvoorspelling	3-'85
Zien	4-'85
De waarde van misbaksels <i>W.A. Casparie</i>	5-'85

Tijd	6-'85
Diep graven	7-'85
Giotto	8-'85
Onderwijs	9-'85
Raketten <i>Prof. dr. Frank Barnaby</i>	10-'85
Voorlichting	11-'85
Samenhang	12-'85

Column

Nieuwjaar	1-'85
Wankel	2-'85
Afsluiting	3-'85
Veranderen	4-'85
Rederederegulatie	5-'85
Techniek en politiek	6-'85
De berg groeit, de muizen worden kleiner	7-'85
Spin-off	9-'85
Tweede fase	10-'85
Haan	11-'85
Kwaliteit	12-'85

Tekst van toen

In een tank naar de oppervlakte	81
Dierpsychologie	81
Noorderlicht in glazen buis	81
Aarde in de maak	160
Tweewielige auto	160
Wieg der menscheid	160
De geheimen van de groene straal (I)	248
Een tiende maan van Jupiter?	248
Verborgene schatten	248
Met de bermlamp over oeroude wegen	328
Het groene schijnsel der ondergaande zon (II)	408
Zandstormen in Amerika	408
Bloed, dat niet vergeefs gestort wordt	408
Ouderdom der menscheid	483
Het groene schijnsel der ondergaande zon (III)	483
Een nieuwe kap voor motorrijders	575
De „Doodende straal”	575
Plomberen van holle boom	575
De bril vervangen	575
Het „Groene schijnsel” (IV)	654
Vogelparadijs op Java	654
Het microscoop der toekomst	730
Hoe staat het met de Televisie?	811
Een 200-duims kijker	885
114.000 Kilometer staalraad	967
High-speed vliegtuigen	967

Actueel

Middeleeuwer was flinke vleeseter <i>De Letter W</i>	74
Het gaat boven je pet <i>J.A.B. Verduijn</i>	75
Magische magneten <i>Drs. Jaap Jasperse</i>	77

Brandwerend middel faalt <i>Drs. H.E.A. Dassen</i>	78	Warmte meten met geluid <i>Persbericht Siemens</i>	243
Prehistorische vlucht <i>Sciences et Avenir</i>	78	Krachtige Maas <i>Persinformatie PLEM</i>	244
Nieuw materiaal voor vliegtuigen <i>Ir. T. Luyendijk</i>	80	Textuur van de celwand ontrafeld <i>Dr. J. Willems</i>	245
Paard werpt zebra <i>The Courier Journal</i>	80	Kopff bij de staart <i>Persbericht Max-Planck-Gesellschaft</i>	246
Waarom Pygmeeën klein zijn <i>Sciences et Avenir</i>	150	Mens helpt dadel <i>Sciences et Avenir</i>	246
Diepzeekreeftje helpt visueel gehandicapten <i>Dr. J.F.M. Post</i>	151	Laser meetlat <i>Persbericht TH Delft</i>	247
Auto rijdt op vloeibare waterstof <i>Nieuws uit Japan</i>	151	Een nieuwe planeet? <i>Seth Shostak</i>	318
Van schimmel tot spaghetti bolognese <i>New Scientist</i>	152	Lichtend alternatief voor radioactieve straling <i>Persbericht R.U. Groningen</i>	319
Oud enzym in oude bacteriën <i>Persbericht NASA</i>	152	Groot gat <i>New Scientist</i>	320
T-cel receptor ontdekt <i>Dr. M. Sluysen</i>	153	Oceaantemperatuur <i>Prof. dr. J.T.F. Zimmerman</i>	320
Geluid niet kankerverwekkend <i>The Lancet</i>	153	Chemisch strijkijzer <i>Dr. D. De Keukeleire</i>	321
Elektromagnetische puls: een bedreiging <i>De Letter W</i>	154	Computermodel helpt bij ontwikkeling van medicijn <i>J.F.M. Post</i>	322
Alternatieve bio-energie <i>Drs. Jaap Jasperse</i>	155	De wraak van de farao's <i>Sciences et Avenir</i>	323
Elektronen uit de bocht <i>Dr. L. de Kock</i>	156	Wormen op een droogje <i>Persbericht National Science Foundation</i>	323
Windschip <i>Sciences et Avenir</i>	157	Weerwaarnemingen <i>C. Floor</i>	324
Eureca <i>Persbericht ESA</i>	157	Golfslagenergie <i>Persbericht Scottish Development Agency</i>	326
Tien jaar European Science Foundation <i>Nigel Calder</i>	158	Reuzenvulkaan <i>Nature</i>	326
Stofwisseling in beeld <i>Persbericht Siemens</i>	159	Gesteriliseerd in vier minuten <i>New Scientist</i>	327
Oude tempel <i>Persbericht Universiteit van Amsterdam</i>	234	Vlinders kijken met hun geslachtsorgaan <i>New Scientist</i>	327
Op jacht naar superbeestjes <i>Nature</i>	235	Moderne dinosaurus <i>Persbericht Int. Society of Cryptozoology</i>	327
Yin en Yang bij kanker <i>Dr. M. Sluysen</i>	236	Dutch at Daresbury <i>Lex Linssen</i>	IV-5-'85
Walvissen volgen magneetveld <i>New Scientist</i>	236	Plantenveredeling tegen bruine roest <i>Nieuws uit Wageningen</i>	V-5-'85
Os als vliegenvanger <i>bild der wissenschaft</i>	236	Het einde van de zakagenda <i>Persbericht Seiko</i>	V-5-'85
Chemisch uithangbord voor geneesmiddelen <i>A.K.S. Polderman</i>	237	Biotechnologische champagne <i>Sciences et Avenir</i>	VI-5-'85
Is er leven op Pluto? <i>Dr. A.F.J. van Raan</i>	237	Pil tegen blindheid <i>Dr. J.F.M. Post</i>	VI-5-'85
Langzame video <i>Persbericht Philips</i>	239	Archeaefopterix? <i>New York Times</i>	478
Sikkelcelziekte <i>Dr. J.F.M. Post</i>	240	Gifnormen gok <i>Persbericht RU Leiden</i>	478
Scheepswrakken-oceanografie <i>Prof. dr. J.T.F. Zimmerman</i>	241	Stress als voorbehoedsmiddel <i>Esther Hartgers, Hanny Pennekamp</i>	479
Veilige papaver <i>Chemisch Magazine</i>	242	Massaverdrinking <i>Time</i>	480
Zure regenschade <i>MilieuDefensie</i>	242		

Digitale raster-EM <i>De Ingenieur</i>	481	Bacteriën vechten terug <i>Dr. J.F.M. Post</i>	651
DNA van Egyptische mummie gekloneerd <i>Dr. M. Sluysen</i>	481	's Werelds langste tunnel <i>Nieuws uit Japan</i>	652
Oenologische computer <i>Persbericht TNO</i>	482	Olieverversen na 100000 km <i>Persbericht Interflon B.V.</i>	652
Evenwicht van astronauten <i>Persbericht TNO</i>	562	Anti-worteldoek <i>Heidemij Contact</i>	653
Ocean Drilling <i>Dr. Jan H. Stel</i>	562	3-D plaatjes <i>Persbericht VCH</i>	653
Opium en slokdarmkanker in Iran <i>Dr. M. Sluysen</i>	563	Onderwater-robot bergt zwarte doos <i>New Scientist</i>	726
Roque de Los Muchachos <i>Persbericht ZWO</i>	564	Astronomisch groot stelsel <i>Persbericht National Science Foundation</i>	727
Gek gedrag gouddeeltjes <i>Chemisch Magazine</i>	565	Co-piloot voor auto's <i>L.A.M. van der Heijden</i>	727
Experimentele digitale verbinding <i>L.A.M. van der Heijden</i>	565	Ruimtetelescoop <i>Persbericht Lockheed</i>	728
Superklok <i>Persbericht Hughes</i>	566	Fit per computer <i>Sciences et Avenir</i>	728
Brand op de Galapagos <i>Sciences et Avenir</i>	566	Reageerbuismosseel <i>Australian Information Service</i>	728
Visvaccinatie <i>Persbericht L.H. Wageningen</i>	567	Laserscanmicroscop <i>Persbericht Zeiss</i>	729
Reageerbuisbaby en vasectomie <i>Australian Information Service</i>	567	Nederland in Spacelab D-1 <i>Ir. D. de Hoop en Ir. T. Luijendijk</i>	806
Nieuwe spijkerband <i>Nieuws uit Japan</i>	567	Graffiti <i>Nieuws uit Japan</i>	808
Digitalis <i>Huup Dassen</i>	568	Schimmels tegen dioxine <i>New Scientist</i>	808
Biels te bed <i>AKZO-berichten</i>	568	Aardmetingen <i>Persbericht Krupp</i>	809
Ontbinden in factoren <i>De Letter W</i>	569	Genetisch goudmijntje <i>Drs. Jaap Jasperse</i>	809
Gekkgheid <i>New Scientist</i>	569	De tumor van Ronald Reagan <i>Dr. M. Sluysen</i>	882
Aardgas kan schoner <i>Persbericht Gasunie</i>	570	Revolutionaire bunzenbrander <i>Persbericht Amstelstad B.V.</i>	883
Hormonen en vlees <i>Huup Dassen</i>	570	DNA zichtbaar: koud kunstje <i>New Scientist</i>	883
Nieuw waarschuwingssysteem landings- gestel <i>Persbericht Lockheed</i>	571	Donder en astma <i>The Lancet</i>	883
Nog meer vlees voor Europa? <i>Panda</i>	571	Bellen zonder handen <i>Persbericht Citocom</i>	884
Three Mile Island <i>Sciences et Avenir</i>	572	Keramische Kunststof <i>Ir. T. Luijendijk</i>	962
Zevenkleurenprinter <i>Persbericht Manudax</i>	573	Chimpansee kan leren tellen <i>De Letter W</i>	963
Verf voor onder water <i>Australian Information Service</i>	573	Teflon <i>Persbericht Du Pont de Nemours</i>	964
Ruimte-aarde <i>Soviet Weekly</i>	574	Piekscheren <i>Persbericht Centrum voor Energiebesparing</i>	964
Superlocomotief <i>Persbericht Krupp</i>	574	Chemische synthese per computer <i>Dr. Jaap Willems</i>	965
Paddenonderzoek met zenders <i>Dr. J. Willems</i>	650	Poot-transplantatie <i>New Scientist</i>	966
Tranen en genezing <i>Nauka i Žinz</i>	650	Rectificatie Katalyse - De 'snelle omweg' (pag. 817)	966

Trefwoordenregister

A

- A-priori-benadering 683
Aalscholver 342, 494
Aardbevingen,
in en rond Benelux 710
Aardewerk, Utrechts
(uit 14e eeuw) 373
Aardgas 570
Aardkorst, bewegingen in 705
Aardmetingen 809
AAS 381
ABO-systeem 902
Absorptie 12
-, overgangen 18
-, spectrometrie 19
Absorptiespectrometrie,
atomaire 381
Acanthocephala 29
Acartia tonsa 618
ACAT 954
Accommodatie-spijer
-, -vermogen in ooglenzen 285
Achnanthes 117
Activeringsenergie 814
Acyl-coënzym-A-
cholesterolacyltransferase 954
Adamsia 32
-, *palliat*a 34
Adaptatie 540
Adderzeenaald 335
Adenine 438
Aderverkalking 270
Adoration of the Magi 635
Adsorptie, fysische 816
Advanced Medium-Range
Air-to-Air Missile 797
Advanced Very High
Resolution Radiometer 168
Aegilops speltoides 45
-, *squarrosa* 45
Aerodynamica 601
Afvalwaterzuivering,
anaerobe 206
Agamemnon 519
Agricola, Marcus Exingius 411
AIDS 78
AIM-120-raket 797
Al-doordringende-nacht
model 255
AlGa As kristal 869
Algencellen 607
Alopias vulpinus 88
Alopiidae 303
Alpheus 35
-, *djeddensis* 35
Ama's 219
Aminozuren 560
Amorphophallus konjac 47
Amphiprion sp. 30
Amphitrite figulus 924
Ampullae van Lorenzini 96
AMRAAM-raket 797
Anaemia alimentaria 401
Anaerobic Fixed
Film Process 210
Analysemethode,
kwantitatieve 318
Anderson, Philip W. 508, 953
Andradietkristal 660
Angle Rate Bombing Set 797
Aniline, spectra van 113
Anophetes 225
Anti-malaria middelen 224
Anti-worteldoek 653
Anyang 252
Apolipoproteïne 951
APPLE 163
Apristurus riveri 298
ARALL 79
ARBS 797
Archaeobacteriën 439
Archaeopterix 478
Archeologie, chemische 406
-, geschiedenis van 519
Arenicola marina 121
Argonlaser 147
Ariane 1 raket 633, 638
Armilarium 252
Asciidiella aspera 123
Aspidosiphon 36
Astronauten, evenwicht van 562
Atherina presbyter 340
Atomisten, Griekse 256
Atoom, stralende 380
Atoom-klok 465
-, -model van Rutherford 730
-, -spectrometrie 378
-, -theorie 730
ATP 51
-, -enzym 152
Aufbauprinzip 664
Australopithecus afarensis 216
Autocellapparatuur 106
Avercamp, Hendrick 773
Avgard 78
Avicennia alba 580
-, *intermedia* 580
B
B-lymfocyt 153
Baardwormen 117
Baby, reacties en
reflexen van 937
Bacil van Calmette en
Guérin 70
Bacteriën, groeisnelheid van 204
-, voedingsstoffen voor 208
Ballanus sp. 121
Balmerreeks 732
Baltswonden, bij haaien 623
Banden, bij racewagen
-, -model 663
Barbarendom 533
Bardeen 862
Barisangebergte 578
Batang Hari 578
BCG 70
BCRS 683
Beenaders 272
Beerdiertje 475
Begeleidings Commissie
Remote Sensing 683
Bemuurde Weerd 364
Benzodiazepines 692
Berbak-Wildreservaat 585
Beregeningsexperimenten 847
Berenshtein, T. 432
Bergeend 493
Bergumermeer
(jagerskampement) 519
Beri beri 397
Bernice P. Bishop Museum 84
Berzelius, J.J. 428
Bèta-lactamase 651
Bi₂MoO₆ 824
Binford, L.R. 533
Bio-energie, alternatieve 155
Biogas 199
Biopsie 141
Bismuthmolybdaat 824
Bitterzouten 419
Black-box modellen 781
Bleomycine 192
Bliksem, en vliegtuigen 312
-, -detectie 306
Blinde vlek 291
BLM 316
Bloch, Felix 862
Bloedglucose-index,
van Jenkins 52
Bloedvatwand, structuur van 276
Blue pointer 625
Bodemdiatomeeën 613
Bodemdieren,
in Grevelingenmeer 919
Bodemerosie 874
-, maatregelen tegen 878
Bohr, Niels 663, 728, 742
Bokskrabbetje 36
Bol-van-de-Hemel model 255
Boormossels 587
-, Amerikaanse 924
Borium 512
Born 737
Borstelworm 924
Bosvogel populatie
(Grevelingen) 505
Botinfecties 689
Bovenkamp, van 49
Brachythercium rutabulum 6
Bragg 944
-, -effect 681
Brakwatergrondel 342
Brandgans 497
Branemark, Prof. 268
Brasell 9
Brazelton 935
Briquetage-materiaal 413
British Journal of Surgery 645
Broedvogels 502
Broglie, Louis-Victor de 663
Brouwersdam 604, 931
-, -sluis 333

Brouwershavense Gat	332	Chiao-Chou	258	Cumulonimbus	308
Brown, Michael	951	Childe, Vere Gordon	526	Cyanopsis	46
<i>Bruguiera parviflora</i>	580	<i>Chiloscyllium</i>	294	Cyber 205	355
Bryologie	4	—, <i>griseum</i>	85, 298	Cyclotronbaan	958
<i>Bryophyta</i>	4	Ching Fang	256	Cytoplasma	141
<i>Bryum bicolor</i> -groep	6	Chips	349, 510	Cytosine	438
—, <i>augustirete</i>	6	Chlooramfenicol	692	Czochralski-methode	668
Buffersystemen	846	<i>Chlorella</i>	559		
Bunzenbrander	883	Chlorokine	227	D	
Burkitt	45	Chloroplasten	438		
Burkitt-lymfom	641	Cholestrol	950	3-D-plaatjes	653
—, -behandeling van	647	Chou-dynastie	252	Dag-nacht cyclus	463
Buth	5	Chou Li	254	Daktegels	368
		—, Gnomon Wiskunde Boek	255	Dammenbouw,	
C		—, Pei Suan Ching	254	in Ned. Delta	918
		Chromatografie	749	DAP	352
C ₁₄ -datering	906	—, basis van	754	<i>Dardanus</i>	32
—, -laboratoria (Groningen)	530	Chromosfeer	832	—, <i>tinctor</i>	33
—, -methode	366	Chroomstaal	430	Darinkdelven	417
Caesar	522	Cinchona-boom	224	Darmpassagetijd, van	
Ca ₃ Fe ₂ (SiO ₄) ₃	660	<i>Ciona intestinales</i>	123	witbrood en zemelen	60
Caissonziekte	220	Citroenhaai	88	Darwin	523
Calciummetabolisme	435	Clark, dr. Barney	273	Day	750
<i>Calidris ferruginea</i>	586	Clark, J.G.D.	531	DC-Josephson-effect	870
<i>Calliactis</i>	32	Clarke, D.L.	533	Debye	944
—, - <i>parasitica</i>	32	<i>Clostridia</i>	200	Deep Space Network	636
—, - <i>polypus</i>	33	<i>Clostridium tetani</i>	269	Deficiëntieziekten	397, 428
Calorie-eiwitdeficiëntie	399	Clownvisje	30	Deltadienst	
Camberhoek	599	Cnidocil	33	Rijkswaterstaat	332, 783
Cambrum	464	CO ₂ -laser	140	Deltafederatie	338
<i>Candida</i>	560	Coagulatie	141	Delta Instituut	
Capaciteitsfactor	762	Coated pit	950	Yerseke	125, 783
<i>Carcharhinidae</i>	303	—, vesicle	953	Demin, A.	133
<i>Carcharhinus amblyrhynchos</i>	624	Cob-boxgen	441	<i>Dendronephyta sp.</i>	35
—, <i>falciformis</i>	303	Codeïne	692	Denitrificatie	786
—, <i>melanopterus</i>	303	Commensalisme	37	De Panne	
—, <i>obsurus</i>	88	Complementariteitsfilosofie,		(zoutwinningsplaats)	419
—, <i>plumbeus</i>	90, 622	Bohr's antwoord	739	De Ploey, Prof.	881
—, - <i>sp</i>	626	Computer, oenologische	482	Depotpreparaten	688
—, <i>scalei</i>	84	—, supergeleidende	868	Descartes, René	764
<i>Carcharias arenarias</i>	86	Computer-graphics	359	Detectoren	675
—, <i>taurus</i>	82	<i>Condylactis gigantes</i>	32	—, bij gaschromatografie	914
<i>Carcharodon carcharias</i>	88, 625	Contrast, simultaan	547	Detritus	784
Carey, Francis G.	88	Cooper	862	Deventer, Jacob van	366
Carlson, D.E.	512	—, -paren, in kristalrooster	862	Devoon (koralen)	467
Carnaevon-station	636	<i>Copilia</i>	150	DHFR	228
<i>Casuarina equisetifolia</i>	580	Copulatiegrijper	296	DHPS	228
Celite 545	909	Cornea	285	Dialyse-membranen	51
Cellulose	47	Corona	835	—, -proeven	50
Celorganellen, EM-foto van	952	Corpus ciliaire	285	Diatomeeën	117, 420, 609, 789
Centraal Instituut voor		Correspondentieprincipe	735, 743	Dienst der Domeinen	339
Voedingsonderzoek	50	Coulomb afstoting	862	Dienst van het IJkwezen	465
Centre National de la		—, -kracht	131	Diepzeekreeftje	150
Recherche Scientifique	957	Cousteau	622	Difterie-bacteriën	67
<i>Cerastoderma edule</i>	782	Cowgill, Dr. U.	432	Digitalis	568
—, -soorten	121	Cray, Seymour	350	Dihydrofolaatreductase	228
<i>Ceratodon purpureus</i>	5	—, -1	347	Dihydropteroaatsynthetase	228
<i>Cetorhinus maximus</i>	297	—, -X-MP	355	9, 10-Dimethylantraceen,	
C-H vibraties, golfgetallen	105	Creoolvis	30	ESR-spectrum van	196
Chandeles Island,		Criek	437, 944	Dikkopje	341
Louisiana	301	Crowfoot Hodgkin, Dorothy	947	Dioctyleftalaat	275
Chang Hêng	257	Crustaceeën	29	Dioxine, schimmels tegen	808
—, Tzu-Hsin	258	Cryogeen-installatie	191	<i>Diploneus</i>	118
Chemische ionisatie	453	Cryostaat	863	Dipoolmagneet	866
Chemisorptie	816	<i>Cryptocentrus sp.</i>	35	Dirac	666
Chemotherapeutica	646	<i>Cryptomonas</i>	614, 619	Directe Methoden Club	949

Directie van de visserijen	333	Elutie-analyse	756	FGCS	352
<i>Ditylum brightwellii</i>	609	EM-straling	14, 100	FIAT, onderzoekcentrum	599
Diverticula	44	EMIS-3	154	Fibroblasten	473
Djengis Khan	261	Emissie- en excitatie spectra	109	Films, amorfe	516
DKTP-inenting	65	-, -overgangen	18	Fire Center, Boise, Idaho	316
-, -vaccin	67	-, -spectrometrie	19	FISA-reglement	595
DNA	481, 883	-, -theorie (Newton)	282	Fischer, Franz	819
-, -keten	436	Emmer	45	-, -Tropsch-proces	819
-, -röntgendiffractiepatroon	946	EMP	154	Flakkeese spuisluis	343
-, -structuur	437	Endo-ecisme	35	Flatulentiefactoren	561
Dollo, L.	466	Energie-onderzoek	867	FLIR-systeem	801
Dooierzak	301	ENIAC	349	Floating point operation	352
Doolittle	442	EP I	72	Fluoresceïne	112
Doopvontschelp	38	Epichloorhydrine	455	Fluorescentie overgang	109
Doornhaai	96, 296, 622	Epinefrine, polaire	692	Fluorimetrie	99, 108
-, -gevekte	297	Epizoïsme	37	Flushing-sampler	920
Dopamine	692	Epstein-Barr virus	648	Foetus	941
Dorda, G.	957	Eratosthenes	263	-, -echo van	939
Dornier Skyservant	677	Erosie	873	Fokker 50, motorgondel	351
Dotering	512	-, -schade	877	Forese	36
Down's syndroom	898	-, -oorzaken van versnelde	875	Formule 1-wagens motor-	
Drude	661	ERS	680	typen	594
DSMAC-systeem	804	ESA	635	Forward Looking Infra Red	801
Dubowitz-score	934, 942	-, -centrum, Darmstadt	163	Fosfor-30	130
<i>Ductus deferens</i>	297	Escher, M.C.	766, 944	Fotocoagulatie	146
Duikeenden,		Eskimovrouw, mummie van	894	Foton	180, 380
bodemdieretende	496	ESR	179	Fotopolymerisatie	194
Dulong	661	-, -spectrometrie	20	Fotosfeer	832
Dunne-laagchromatografie	760	Esterwegen Doser	724	Fourier-transformatie-NMR	187
Duyvendak	265	Ethanol, proton		-, -transform ion cyclotron	
Dwergkwalletje	779	NMR-spectrum van	182	resonantie	448
Dynamo, magnetische	836	Ethylbenzeen, proton		-, -massaspectrometer	460
		NMR-spectrum	184	-, -transform-IR-spectro-	
E		Etnoarchaologie	534	meter	100
Eel, Ekers, Erot, Evibr	14	Eureca	157	Franck	428
EES, EKS	14	European Remote Sensing-		Fresnel	280
ECMWF, Reading	349	Satellite	680	Friedrich	658
Eenden, in de Grevelingen	496	European Space Agency	635	Fructose	50
Eenhoorn	44	Evans	631	FTICR	448
Eenkoortarwe	44	Evolutie	466	-, -massaspectrometrie	458
Eénkristal	659	-, -duik in	214	FTIR-spectrometer	100
<i>Egretta alba</i>	584	Ewald, H.	134	Fuikhoorn	118, 917
E I	452	Exocet-raket	795	<i>Funaria hygrometrica</i> -groep	6
Eieren, pelagische	340	Exons	437	<i>Fusarium</i>	555
Eifel	708	Expanded Programme on		Fused silica	909
Eikelmuis	475	Immunization	72	Fuut	342
Einstein, Albert	282, 736, 858	Extinctie	383	Fytoplankton	119, 607, 784
Einstein-Podolski-Rosen-		Extrusie, thermoplastische	558	-, -aantalsverloop	613
experiment	736	F		-, -produktie	614
Eiwit	445	F-15	797	-, -simulatiemodel voor	790
-, -brennen, nieuwe	554, 556	-, -16	798	G	
Electron-impact-ionisatie	452	-, -18 Hornet	799	GaAs	350, 869
Elektronengas,		FAB	457	Galactomannan	48
tweedimensionaal	956	Falkland-conflict	795	Galactose	47
Elektro-encefalogram,		FAO	396, 628	Galant-reflex	940
van haai	88	Farmacokinetiek	226	Galapagos	566
Elektroden, zuurstof-micro	126	Fassel	382	<i>Galeocerdo cuvieri</i>	90, 625
Elektromagnetisme	839	Fast atombombardment	457	<i>Galeorhinus</i> sp.	622
Elektronen	156	-, -direct insertion probe	497	Gallium-arsenide	350, 869
Elektronspin	737	FD	455	Gametocyten	225
-, -ESR-lijn van	181	Fenoltaleïne	112	-, -vaccin	73
-, -resonantie	179, 189, 511	Fermi	666	Gametofyt	5
Element 108	130	-, -niveau	665	Garnalen	339
El Gezira	677	Ferrari, carrosserie van	598	GARP-experiment	167
<i>Eliomys quercinus</i>	475				

Gaschromatografie	908	Grevelingenmeer	332, 606, 783	Hepatitis B	64
—, principes van	910	—, bodemdieren in	917	<i>Heptanchias perlo</i>	85
—, -massaspectrometrie	912	—, ecosysteem in	117	Heremietkrab	30
Gastric Inhibitory Poly-peptide	54	—, gebruik van	345	Herodotus	520
Gas-vloeistof-chromatografie	755	—, macrofauna	120	<i>Heterodontus portus jacksoni</i>	298
GC	749	—, meiofauna	121	<i>Heteropsammia michelinii</i>	36
GC-MS	912	—, mineralisatie in	122	Heupprothese	267
Geelzucht	65	Grey-box model	782	Hexaandiolacrylaat, ¹³ C-NMR-spectrum van	195
Gele Rivier	878	Griend	503	Heyerdahl, Thor	520
—, vleek	291	Griet	334	HGMS	866
Geleiders	667	Groepsvibraties, golf-getallen	104	High Field Massaspectrometer	451
Gen (tot eiwit)	438	Grondel	339, 785	High Gradient Magnetic Separation	866
Geneesmiddelen-gebruik	690	—, zwarte	121	High Pressure (of Performance) Liquid Chromatography	752
—, -gedresseerde	685	Grondhaai, bruine	294	Himalaya	875
—, -resistente tegen, in natuur	229	Grønvold, Hans en Jokum	890	Hissarlik	520
—, maatregelen tegen	231	Ground-effect	601	HLA-systeem	902
Genen, gespleten	437	Gruber, Samuel	91	HM7-motor	639
Generatieduur	466	GSI, Darmstadt	135	HMG-coënzym-A-reductase	955
Geostationary Operational Environmental Satellite	167	Guanine	438	HMS Sheffield	795
Geuren en kleuren	546	Guar	46, 53	Ho	253
Gezichtsscherpte, bij dieren	548	—, in brood	59	Hobson, Theodore	89
Gilbert	627	Gullstrand	288	Hochfeld-Magnetlabor, Grenoble	957
Ginzburg	747			Hodgson	89
Giotto di Bondona	635	H		Hohenzollerntrog	709
Giotto-project	635	Haai, blauwe	622	Hollywood (toepassing van Cray-1)	358
GIP	53	—, bouw en functie	82	Holst, G.	859
—, -secretie	59	—, voortplanting	295	Hompelveld	502
Glabella-reflex	940	—, witte	85	Hondshaai	95, 298
Glaucoom	147	Haaien	621	—, Europese	96
Global Atmospheric Research Programme	167	—, -oog, doorsnede	92	—, gladde	621
Gluconzuur, selectieve oxydatie van	822	—, -opbloei van onderzoek	627	Hoogendoorn	64
Glucose	47	—, -verjager	627	Hooiwagenkrab	35
Glucosedependent		Hale	831	Hoppen, Edward	775
Insulinotroic Polypeptide	58	Halfgeleiders	668	<i>Hordeum spontaneum</i>	44
Glutathion-peroxidase	427	—, kristallijne	509	Hormonen en vlees	570
Gnathodynamometer	86	Hall-effect	662	Horsmakreel	41
Gnomon	252	Hallein	422	HPLC	752, 757
<i>Gobius niger</i>	121	Halley, Edmond	634	Hsi	253
Goedkoop en MacGillary	945	—, komeet van	264, 634	Hsian Yeh	255
GOES	167	—, —, -missies	636	HTLV-III-virus	78
Golay	909	Hallstatt	422	Huang Shang	261
Goldstein, Joseph	951	Haloperidoldecanaat	692	Huber, Prof.	79
Golf van Aqaba, satelliet-foto	708	Halsreflex, asymmetrische tonische	935, 940	Hun Thien	255
Golfengte-selector	380	Hamerkophai	93, 304, 623	Huse, Dr. Jostein	315
Golfslag energie	326	Han-dynastie	256	Huygens, Christiaan	280
Golgi apparaat	952	Harder	333	<i>Hydrobia ulvae</i>	922
<i>Gonionemuvertenis</i>	779	Haring	344	Hydrofiliiteit	688
Glasaal	343	Harker en Kasper	945	Hydrogelen	693
Graansoorten	44	Harlekijngarnaal	27	Hydrolab	625
Graffiti	808	Harnasmannetje	332	Hypercholesterolemie, familiale	950
Grafietoventje	386	Hartslagfrequentie (en maximale levensduur)	468	Hyperglycemie	53
Granaat	660	Hauptman, dr. Herbert	944	Hyperlipoproteinemie	950
Granules	694	Haüy, Rene Hust	658	Hyperventilatie (bij Ama's)	220
Greenfield	382	Heikikker	853	<i>Hypogymnia physodes</i>	8
Greenham Common	800	Heisenberg	737	<i>Hypsibius</i>	475
Grenscontrast	551	Heliumliquefactor	858		
Grevelingen	5	Hemicellulose	47		
—, estuarium	491	Hemoglobine	228		
—, satellietopname	609	Henricus dictus Potter	374		
		HEP, schema van	351		

I		K		Korstmos 8	
I-Hsing	258	K-cellen	58	Kossinna, Gustav	526
IAMS	317	Kabeljauw	332, 473	Kourou	637
Ibis	585	Kai-Thien	254	Kraakinstallatie, katalytische	827
ICP	378	Kalmijn	96	Krabben	339
-, -emissiespectrometrie	390	Kamerlingh Onnes, Heike	858	Krabbezakje	29
<i>Idotea chelipes</i>	922	Kampala, ziekenhuis in	641	Krabnevel	265
IIR	801	Kan Té	254	Krachten, onderaardse	705
Illiac IV	352	Karle, Mevrouw Isabella	947	Kramers, H.A.	736
Imaging Infra Red	801	-, Dr. Jerome	944	Krider, Dr. E. Philip	313
Impulsen, weg van	552	Katalysatorarchitectuur	821	Kristal - niet kristallijn	404
Inductief gekoppeld plasma	383	Katalyse	812	Kristallen	658
Industriegebied, middel-		-, essentie van	817	Kristallieten	659
eeuws	363	-, voor acrylvezels	824	Kristallografen,	
Infant Flotation Device	90	Katan	49	Belgische en Nederlandse	949
Influenza	64	Kathaai	298	Kristallografie	945
Infrarood, thermisch	675	Kemphaan	504	-, wiskunde van	948
Initial Attack Management		Kennedy Space Center	310	Krombek strandloper	586
System	317	Kerk van St. Jan	371	Krop, endemische	401
Inquinisme	30	Kernkop, explosie van	803	Kruisraketten	802
Inschui freacties	821	Kernspinresonantie	181	Krulmos	6
Instituut voor Graan, Meel		Keshan-ziekte	428	Kuhn	751
en Brood TNO,		Keukenzout	412	Kunsthuid	269
Wageningen	59	-, kristalstructuur van	945	Kunststoffen, in lichaam	266
Insuline	54	Kevlar	599	-, keramische	963
-, -recretie	53	Khaiféng	259	Kuo Shou-Ching	258
Insulinereceptor	954	Kiezel-wieren	118, 609	-, Chhing Ssu-tempel	258
International Halley Watch	639	-, -zuren	420	Kwantum-Hall-effect	956
Introns	437	Kinkhoest-bacteriën	68	-, -mechanica	663, 746
-, mutaties in	441	Kirchhoff en Ohm,		-, -statistiek	665
Ionenwisselaars	693	wetten van	781	-, -theorie, Bohr's inter-	
Ionisatie, chemische	453	Kleur en blindheid	546	pretatie van	739
-, methoden	452	-, en contrast	538	-, -, van Planck	730
IR-Fluor	99	-, en televisie	542	Kwik, supergeleiding van	858
-, -fotonen	107	Klier van Leydig	297		
-, spectrometer, bedienings-		Klimaat, in 8e, 9e en		L	
paneel	103	10e eeuw	720	LAL	561
IR-spectrometrie	20	Klimley	623	<i>Labroides dimidiatus</i>	38
Isolator, energiebanden-		Klitzing, Prof. dr. Klaus		<i>Labna nasus</i>	88
structuur van	666	von	957	<i>Lamnidae</i>	303
Isolatoren	667	Klug	945	Landau-effect	940
Isotoop 265	133	Kluut	493	Landbouwproblemen	
-, 260	136	Kniegewricht	274	(op hoge zandgronden)	722
<i>Isurus ocyrinchus</i>	622	Knikmos	6	Landsmuseum van	
-, <i>oxyrhynchus</i>	84, 88	Knipping	658	Nüük/Godtháb	895
IUCN	586	Knobbelzwaan	496	Langley	831
Izmalov	752	Koepel-van-de-Hemel-model	254	Laplace	261
		Kogelpotten, misbaksels van	365	Large Hadron Collider	865
J		Kokkels 121, 617, 782,	928	Large Scale Integration	805
Jaarneerslag (tussen		Kokmeeuw	503	Laser, infrarood	800
700 en 1000 na Chr.)	719	Komeet van Halley	634	-, in oogheelkunde	145
Jamál-al-Din	261	Kooi van Faraday	191, 314	-, in meetlat	247
Jarrik-hart	273	Koolhydraten	50	Laser Locator Designator	795
Jenkins, bloedglucose-		Koolstof-14, daterings-		Lasers, in operatiekamer	139
index	52	methode	902	-, in weefsels	140
JET	156, 867	-, -, radioactieve isotoop	530	Laserscannmicroscop	729
JJ	352	Koolstofbalans	783	Laurel en Hardy	771
Jodiumgebrek	402	Koolstofkringloop,		LDL's	950
Johnson	624	in Grevelingenmeer	127, 785	-, -receptordeficiëntie	954
Joint European Torus	867	Koolwaterstoffen,		Lederer	751
Joliot-Curie, Frédéric		bereiding van	820	Leffinge	418
en Irène	130	-, polyaromatische	110	Leisteengebergte,	
Josephson-effect	870	Koornaarvis	340	langs Rijn	707
-, -junction	347	Kootwijkerzand	715	Lenskapsel	287
		Kootwijkse meertje	717	Lerner Marine Laboratory	89

Levensduur, fysiologische	471	Makreelhaai	88, 303	Moernering	414
–, en slijtage	472	Malaria	225	Molekuulstructuur, bepalen	
Leverolie, van haai	631	–, parasiet	223	van een onbekende	188
Libby, W.F.	530	Mangroven	576	Monod, Jacques	445
Libel	853	Mannose	47	Montelius, Oscar	524
<i>Libellula depressa</i>	853	Maraboe, Aziatische	585	Morfine	692
Lichaamsgrootte	469	Marághah (Sterrewacht)	261	Morgan, H.L.	531
Licht- en kwantentheorie	281	Marco Polo	428	Morley	281
–, mes	139	Martin, A.J.P. en James	909	Moro, reflex van	935
–, wezen van	280	Mason, B.J.	310	MOS-structuur	957
Lifschitz	747	Massaspectrometer,		–, microscopische opname	961
Light Amplification by		dubbel-focusserende	448	Moss, Sanford	86
Stimulated Emission of		–, quadropool	450	Mossel	120, 917, 926
Radiation	140	Massaspectrometrie	447	Mossoorten	8
Lightning Location and		–, principe van	913	Mote Marine Laboratory,	
Protection Network	313	Massaverdrinking	480	in Florida	86, 631
Lignine	47	Mathewson	89	Mott, Nevill F.	508
Limbaugh, Conrad	39	Matrix, erodeerbare	688	Moulin à Vent	157
<i>Limnodromus semipalmatus</i>	582	Maturase	445	Mozaïekvloer	
<i>Limulus</i> (oog van)	551	Maverick-raket	800	(Domkerk Utrecht)	363
Lin-I	258	Max-Planck-Institut für		MRI	864
Line-scan systemen	675	Festkörperforschung,		Muller	659
Lipofiliteit	688	Stuttgart	957	Münzenberg, Gottfried	132
Liposomen	702	Maxwell, James Clerk	280, 666	Musashi nr. 6	151
Lithiumfluoride, kristal van	658	Mayall	265	<i>Musculus ciliaris</i>	287
Liu Hsiang	256	Mazelvirus	68	Musi	578
LLP-netwerk	311	McGready, Paul	79	<i>Mustelus canis</i>	96
Lohsia Hung	255	McLaughlin	298	Mutalisme	38
Lood-208	137	McWilliam en Dewar	909	MX-raket	794
Loodsmannetje	37	Meerkoet	496	<i>Mycteria cinerea</i>	578
Lorentz	282, 661	Meetspoelhouder, magische		<i>Mytilus edulis</i>	120, 917, 926
–, -kracht	449, 839, 958	hoekrotatie	187		
Low Density Lipoprotein	950	<i>Megachasma pelagios</i>	84, 86	N	
Lowenstein, Otto	96	<i>Megachasmidae</i>	84	Nabij-infraroodgebied	674
LSI	805	Megalithicum	464	NaCl	412
Lucy	214, 216	Megamouth	84	Nam Huai Jen	264
Luer	631	Meissner-effect	861	Nanchung Yüch	258
Lupine	555	Merozoïeten	225	NASA	360
Luzerne	555	<i>Mesodinium rubrum</i>	617	<i>Nassarius reticularis</i>	118, 917
<i>Lybia leptochelis</i>	36	Messenger-RNA	437	National Marine Fisheries	
Lyell	523	Mest, dierlijke	845	Service Shark Tagging	
Lyman-reeks	663	–, productie in Peelgebied	843	Program	622
Lymfoom-syndroom	643	–, vergistingssystemen	205	National Oceanographic	
Lysino-alanine	561	Metaalrooster	661	and Atmospheric	
<i>Lysmata grabhami</i>	39	Metal Oxide Silicon	957	Administration	164
Lysosoom	952	Meteorologie (via computer)	349	National Research Council	428
		Meteosat-2	163	Natriumatoom	664
		Methoden, directe	947	<i>Naucrates ductor</i>	37
		–, spectrometrische	16, 98, 178	Nauplius larve	41
		<i>Metridium senile</i>	929	<i>Navicula</i>	117
		Meun	332	Nb ₃ Sn draad	868
		Michelson	281	Nb: YAG-laser	142
		Micro-capsules	698	<i>Nebrius concolor</i>	84
		–, chirurgie	143	Neerslag, verzurende	
		–, gameten	225	invloed van	843
		–, golfvenster	679	<i>Negaprion brevirostris</i>	88
		Milieuramp, in 10e eeuw	712	Nehalennia-tempel	
		Mineralen, in zemelen	57	(votiefsteen)	411
		Miracidium	28	Nelson, Dr. Cliff	646
		Misbakselkuilen	372	–, R.A.	428
		Mitochondriën	431, 441	Nemalocysten	30
		MnO ₄ -ionen	12	<i>Nematoda</i>	29
		Model van Drude-Lorentz	661	Neonatal Behavioural	
		Modelbouw, ecologische	777	Assessment Scale	935
		Moerasaap	218	Neoplasma	273
		Moerdelven	417		

Neoselachiani	84	Otolieten	337	-, ovale	225
<i>Nereis succinea</i>	922	Oud-Kootwijk	712	-, vivax	225
Netelcellen	30	Oven-AAS	386	Platina-rhodium-	
Netvlies	145	Owen, Sir Richard	86	katalysator	822
-, opbouw van	289	Oxi-3-gen	442	Plattegrond van Utrecht,	
Netwerk, te Boise, Idaho	316			van Jacob van Deventer	366
New Archaeology	532	P		Platvissen	334
New Era Foods	152			<i>Platyhelminthes</i>	29
Newton	280	Paaldorp (Meer van		<i>Pleurosigma</i>	118
Nibbering	913	Neuchâtel)	527	Plinius	520
Nibungpalm	583	Pacemaker	270	Plooigebergten	706
Nightsoil	201	Paddenonderzoek	650	Pluto	237
Nimmerzat, Aziatische	578	<i>Pagurus</i>	32	<i>Pocillopora</i>	33
Nipah-palm	587	-, <i>bernhardus</i>	32	Poetsgarnaal	39
NMR/ESR	179	-, <i>brideauxi</i>	34	Poetssymbiose	38
NMR, doorlichten met	191	PAK's	110	Poliomyelitis-virus	68
-, -methoden	159	Paling	339	Pollen-analyse	531
-, spectrometrie	20	<i>Papilla nervi optici</i>	291	-, -diagram	537
-, twee-dimensionale	185	<i>Paracalliactis</i>	32	Polyaromatische koolwater-	
NOAA-6	164	Parallelisme	350	stoffen	110
-, -7	175	Paranitro-aniline	24	<i>Polydora quadrilobata</i>	921
Nomexplaten	599	Parasitisme	28	Polykristallijn	659
Nonnetje	788	Parenchymcellen	225	Polymere, biocompatibele	268
Normaaltrillingen	102	Paring, bij haaien	296	-, invloed van	273
Nucleaire spinresonantie	179	Parker, George H.	95	-, sterilisatie van	269
Nucleotidenketen	437	Parkes Radio Telescoop	636	Polytetrafluoretheen	270
Nutriëntenbalansen	786	Paschen	736	Polyurethaan	270
Nuussuaq	890	Pasgeborene	932	Polyvinylchloride	272
<i>Nypa fruticans</i>	581	-, beweging voor de		<i>Pomacanthus paru</i>	38
		geboorte	938	Pontes Longi	522
O		Passwater, R.	431	Poot-transplantatie	966
Oceaantemperatuur	320	Patterson-methoden	947	Pottenbakkerijen,	
Ocean Drilling	562	Pauli, Wolfgang	747	buiten Utrecht	377
Ochsenfeld	861	Pauli-principe	959	Potter, Henricus dictus	364
<i>Odontaspis taurus</i>	301	-, -verbod	664	-, Petrus -	364
Oester	120, 928	Pauling	944	Pozzo, Fra Andrea	764
Oettlé, George	643	PC	348	Ppm en ppb	388
Oeverkruidenverbond	851	Peleponnessos	519	Prechtl-methodiek	934
Organessian, Y.	133	<i>Pelicanus philippensis</i>	582	<i>Prionace glauca</i>	622
O'Gower	298	Pelikaan, Filippijnse	582	Processor array	353
Olduvai gorge	525	Pellagra	398	Prodrugs	688
Olie en gaswinning		Pepper, M.	957	Proguanil	228
(toepassing Cray-1)	556	<i>Periclimenes pedersoni</i>	39	Projectieplanetarium,	
<i>Ocosperma tigliarium</i>	583	-, <i>yucatanicus</i>	27	Den Haag	75
Ondervoeding	398	Perry Sharkhunter	624	Prolactinekorrels	952
Onderwaterrobot	726	Personal computers	348	Propolvezels	46
Onweerswolk	308	Pesse, boomstamkano	534	m-Proteïne	445
O'Nyong-Nyoung-koorts	647	Petit	661	Provitamine A	401
Oog, als optisch systeem	279	<i>Petricola pholadiformis</i>	924	Prummel, Dr. W.	74
-, -chirurgie	148	Petrus dictus Potter	364	Pruteenfabriek van ICI	558
-, -lens, ophanging van	289	pH-waarde	846	Pulau Ramput	578
-, schema van doorsnede	284	Phing-yang	261	Puls, elektromagnetische	154
Ooievaar	585	<i>Photoblepharon</i>		Pupilreactie	540
Oort	265	<i>palpebratus</i>	38	Purperen Berg	
Oosterschelde	335	Picardt	521	Observatorium	262
-, -bekken, model van	780	Pisissarik	907	Purpersteeltje	5
Opium	563	Pitvis	332	PVC	272
<i>Orectolobidae</i>	85	Planck	282, 663	Pygmeeën	150
<i>Orectolobus maculatus</i>	90	-, constante van	732	Pythagoras	280
-, <i>ornatus</i>	628	Plankton	604	Pytheas van Marseille	522
<i>Oreopithecus</i>	214, 218	Plasma, inductie gekoppeld	382	Pyteen, spectra van	109
Osmose	695	-, -depositie	510, 513		
Oss-Ussen (N.-Br.)	421	-, -toorts	391	Q	
<i>Osteichthyes</i>	84	<i>Plasmodium falciparum</i>	225	<i>Quetzalcoatl morthopi</i>	79
<i>Ostrea edulis</i>	120	-, -, sporozoïeten	73	Qilakitsoq, mummies van	888
		<i>Plasmodium malariae</i>	225		

R

Rachitis	402
Radargolven	680
Raderdieren	618
Raketten, militaire	792
Ramsar Conventie	584
<i>Rana arvalis</i>	853
Raster-EM, digitale	481
Reactie, fotochemische	544
Red Hills	414
Reflex van Moro	935
Reflexen en reacties bij baby	937
Regenboogforel	339
Reiger	585
Remote sensing	673
Resectie	147
Resonantie, magnetische	180
<i>Retina</i>	145, 289
Retinopathie, diabetische	146
Reuzenhaai	84, 297
Revsbech, Niels Peter	126
<i>Rhizocephala</i>	29
<i>Rhizophora mucronata</i>	579
Ribosomaal-RNA	440
Ricci, Matteo	262
Rifanemoon	27
Rifhaai, grijze	624
<i>Riftia pachyptila</i>	117
Rioolwaterzuiveringsinstallatie, schematische voorstelling	201
RIVM	70
RNA-keten	437
-, -maturase	441
-, -ribosomaal	440
mRNA	437
Rode poot	334
Rode Zee, satellietfoto	709
Roeipootkreeftje	618
Röntgen	944
-, -diffractometer	660
-, -onderzoek van mummies	898
Roque de Los Muchachos	569
Rotatiespectrometrie	20
Rotgans	497
Primary mRNA	440
Rubella	64
Ruimte-aarde	574
-, -telescoop	728
Run-off-erosie	875
Rwanda	876
RWZI	201
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne	65
Rijnterrassen, bij Bingen	707

S

Saaledal (bij Halle)	420
<i>Saccharomyces</i>	560
Saccharose	50
<i>Sacculina</i>	29, 41

Sahellanden	876	Silicaat	609
SALT 2-verdrag	802	Silicium, amorf	510
<i>Salticus scenicus</i>	291	-, -, in zonnecellen-structuur	515
Satelliet-banen, hoogte van	172	-, -, smelt van	668
-, -meteorologie, mijlpalen in	164	Silky-haai	303
-, -netwerk	176	<i>Skeletonema costatum</i>	613, 619
Satellieten, zonsynchrone	165	Skeletvibraties	104
San Andreas breuk	708	Skirts	601
Scanner, multispectrale	677	Sleutel-experimenten	860
<i>Scenedesmus</i>	558	Slicks	602
Scopolamine	695	Slikken van Flakkee	496
Schaaldieren (en anemonen)	32	Slimming bread	61
Schar	334	Slochteren	815
Schauzer, Dr. G.	431	SLR	679
Scheepswrakken-oceanografie	241	Snip, grijze	582
Scheier	9	Snodgrass, James	86
Schensky, F.	297	Snotolf	333
Schliemann, Heinrich	519	Soja	556
Schmelzer, C.	133	Sommerfeld, Arnold	733
Schol	333	Spacelab-1 (metrische camera)	677
-, leven van	337	-, -D-1	806
Scholeksters	491	Spaghetti bolognese	152
Schotel-getal	762	Sparrow-raket	797
-, -hoogte	762	Sparsomycine	949
Schrödinger	663	Spaterosie	875
Schultz	627	Spectrometrie	12
Scripps Institution of Oceanography	86	-, -, infrarood	100
Scrovegni-kapel	635	Spectrum elektromagnetisch	674
<i>Scyliorhinus canicula</i>	96, 297	Sperma en paring (haaien)	297
Se	427	<i>Sphagnum sp.</i>	849
Seaborg, Prof. Glenn	132	<i>Sphyrna leucas</i>	626
Sealabs I en II	625	-, -, lewini	304, 623
Sea-See	626	-, -, mokarran	304
Seikan-tunnel	652	-, -, tiburo	93, 626
Seleen	427	<i>Sphyrnidae</i>	303
-, hartversterkend	431	Spin-spin koppeling	183
-, ontgiftig door	429	<i>Spirulina</i>	559
-, tegen kanker	431	Sporen analyses	389
Selenium as Food and Medicine	431	Sporofyt	5
Senden, Von	768	Sporozoiëten	225
Septictank	201	Springer	301, 627
Seston	610	Spinkwantumgetal	180
Sevat, P.A.A.	154	Sprot	344
Shang-dynastie	252	Spijsvertering, gangmakers van	43
Shark Chasen	627	<i>Squalicus laticandus</i>	84
Shark Observation Submersible	624	<i>Squalus acanthias</i>	296, 622
Sharp, Philip	437	Ssuma Shhien	256
Shell	361	Stadsgas	815
Shen Kua	262	Stanbury, ziekten van	952
SHIP-filter	132	Star Wars	794
Shih Chi	257	Stark, Johannes	736, 862
-, Shen	254	Steltlopers, in Deltagebied	493
Shraiber	752	Sterrenkunde, in oude China	251
a-Si: H-films	513	Sterren, atmosfeer van	832
Si-kristal	513	Stewart	659
Side Looking radar	673, 681	Stoffen, amorfe	508
Signac, Paul	551	Stofstormen, in Great Plains	874
Sikkelcelziekte	240	Stofwisseling, in beeld	159
Silaan	510	<i>Stoichactis haddoni</i>	29
		Stonehenge	464

Straling, elektromagnetische	13	Thymine	438	—, op wereldschaal	70
—, monochromatische	13	TIROS-I	165	Vaccins, parasitaire	73
Strandkrab	342	—, -N	175	—, soorten	72
Stratigrafie	525	Tisellius	750	Valentie-elektronen	661
Stratosfeer	309	TNO, Zeist	50	Van Ballegooie	53
<i>Streptococci</i>	200	Tolman	659	Van Giffen	528
Stress	479	Tomahawk-raket	804	Van Vleck	737
Stromen, persistente	860	Tong	332	Vaporisatie	144
Struweelvorming		Torenvalk	504	Vario-KS-Kammer	753
(in Grevelingengebied)	505	TOW-raket	796	Varkenshaai	298
Studies over Metallernes		Transfer-RNA	440	Varus	522
Elektrontheorie	733	Transformatoren	671	Vasectomie	32
Supercomputers	346	Transistor	349, 670	Vaste stoffen,	
—, namen en begrippen van	352	Transuranen	131	eigenschappen van	658
—, vijfde generatie	355	—, isotopen van	137	Veen-happer	920
Supergeleiding,		<i>Trematomus</i>	472	Veenmos, opnemen van	
in ziekenhuis	865	—, <i>vicarius</i>	472	fosfaat	844, 849
Super-klok	566	<i>Trienodon obesus</i>	95, 621	Veerse Meer	333
—, -locomotief	574	Trichine	906	Vectorcomputers	354
—, -magneten	865	<i>Tridacna</i>	39	Veldresorptie	455
—, -nova-resten, leeftijd van	265	Triptiek van Darmstadt	133	Vennen, verzurende	841
Supermagneet	957	<i>Triticum bocoticum</i>	45	Ventjagers-gebied	497
Su Sung	256, 259	—, <i>dicoccum</i>	45	Verbiest, Ferdinand	250
SV40-virus	437	—, <i>monococcum</i>	45	Vergisting, anaerobe	204
Symbiose, onder water	26	—, <i>sp.</i>	45	—, van mest	205
<i>Synalpheus</i>	35	Tropopauze	309	—, van vast organisch afval	212
<i>Synchaeta</i>	617	Troposfeer	309	Verpleegsterhaai	90
<i>Synedra</i>	117	Tropsch, Hans	819	Versnellingsbak	595
Synge	751	Trowell, Dr. Hugh	642	Verzuring, bewijzen voor	
Systeem, transdermaal		Tsvett	750	recente	845
therapeutisch	695	Tuberculose, inenting	70	—, en waterkwaliteit	849
—, -theorie, fysische	799	Tumor (Burkitt)	645	Very Large Scale Integration	805
Systemen, reticulo-		—, van Ronald Reagan	882	Very Low Density	
endotheliale	702	Turbo-motor,		Lipoproteïne	953
		eigenschappen van	595	Vezeltherapie	52
T		—, -uitlaatsysteem	594	Vibratie-energieniveaus	100
T-cel receptor	153	Tureluur	493	Viking V-motor	638
T-lymfocyt	153	Tijdbegrip, in biologie	476	VIS-foto's	167
Tacitus	522	Tijgerhaai	625	Vis-uitzettingen	338
Taimyr-toendra	586	Tijdschaal, astronomische	964	—, -standbeheer	343
<i>Tapeum lucidum</i>	91	—, —, en biologische	476	—, -vaccinatie	567
Tapijthaai	90, 628	U		Vissen, in Grevelingen	331
Tarbot	334			Vitaminen, in zemelen	57
Tarwezemelen	56	UASB-reactor	210	Vlam-AAS	384
Taylor, E.B.	531	UDMH	638	—, atomaire absorptie	
Teflon	964	Umanak	890	spectrometrie	384
Tektië	625	Umiaq	900	VLDL	953
Tell Abu Hureyra	44	Unilac	133	Vlek, blinde	291
—, Moureybil	44	Unsymmetrical Dimethyl		—, gele	291
Tempelcomplex,		Hydrazine	638	Vloeistofchromatografie	752
van Ramses II	234	Uranium-235	131	—, -fase, stationaire	910
TERCOM-systeem	804	—, -238	131	Vloer- en daktegelen	367
Terugkoppeling, negatieve	545	Uterus (bij haai)	299	Vloertegels	370
Testosteron	693	Uttar Pradesh	878	Vlokreeften	342
Tetanus	66	UV-spectrum, uitdraai van	16	VLP-platen	195
Textuur, van celwand		UV/VIS	11	VLSI	805
ontrafeld	245	—, spectra	103	Voedingsvezels	43
Thang-dynastie	258	—, spectrometer	19	—, bouwstenen van	45
<i>Thelochania giardi</i>	30	—, spectrometrie	21	—, chemie van	47
Theophrastus	830			Voedsel, gebrek in	
Thermidine	89	V		overvloed	395
Thieh-Lo	258			—, -industrie, omwenteling	
Thomsen, C.J.	523	Vaatprothesen	276	in	554
Three Mile Island	572	Vaccinatieschema, landelijk	64	—, -productie in Derde	
Thrombine	24	Vaccinatie-strategieën	63, 64	Wereld	
				Vogelsang, ir. L.B.	396
					7

Vogels, visetende	498
–, zeegrasetende	497
Vogelstand, variaties in	491
Vogezen	706
Von Klitzing-effect	957
Von Laue	944
Vonnegut, B.	310
Voortplanting, ovovivipare	299
Voshaaien	88, 303
Vruchtbaarheidsstoornissen	432

W

Wadpier	121
Wadslakje	922
Walsh	383
Wapens, strategische en tactische	794
Wasp-raket	799
Waterlooppkundig Laboratorium, Delft	783
–, –, N.O.P.	781
Waterstof, spectrum van	664
Waterstofatoom	14
–, energieschema van	663
Waterwantsen	851
Waterzuivering	854
Watson	437, 944
–, -Biemanseparator	913
Weefseltypering, bij mummies	904
Weerribben	585
Weersatellieten	163
–, stralingsmeters en kanalen	168
Weerwaarnemingen	324
Wegener, Alfred	706
Weidevogels	504
Wereld Gezondheidsorganisatie	71, 230
Wereld Natuur Fonds	586
Wervelbed-zuiveringsinstallatie, tweetraps	207
Wessels, ir. Herman	316
Westerwald	707
Wet Immunisatie Militairen	65
Wet van Raoult	909
Wet van Ohm	661
Wetlands	584
White Muscle Disease	429
White pointer	625
WHO	71, 230
Wielophanging	597
Wilde eenkoorn	45
–, gerst	44
Wildendom	533
Williams, Dr. Ted	696
Wilson, C.T.R.	310
Windschip	157
Winterstein	751
Wintertaling	496
Wobbegongs	85
Wolframdraadje, opname van	659
Wolken, Prof. Jerome	150

Wormen, op droogje	323
Wourms	305
Wronski, C.R.	512
Wu Hsien	254
Wulp	493
–, oriëntaalse	584

X

Xanthomen	950
Xeroftalmie	400
Xylose	47

Y

YAG-laser	142
Yair, Prof.	881
Yang (van zon)	254
–, Chhêng	258
Yao	253
Yin (van maan)	254
–, en Yang	235
Young, Thomas	280
Yü Hsi	257
IJsvij, Antarctische	472
IJzertijd	422

Z

Zaagbek, middelste	494
Zakpijpen	123
Zand-haai	82, 622
–, -tijgerhaai	301
Zandverstuivingen	723
Zebraspin	291
Zee-anemoon, symbiose-gemeenschap	29
–, -anjelieren	929
–, -baars	333
–, -duizendpoot	922
–, -eenden	500
–, -gras	120, 497, 784
–, -naald	332
–, -pissebed	342, 922
–, -pok	41, 121
–, -stekelbaars	335
Zeevang (boven Edam)	724
Zeezoutverpakking, identificatie van	419
Zelnering	414
Zemelen (bestanddelen in)	57
Zeoliet-kristal, opbouw van	822
Ziekte van Calvé-Perthe	898
Ziekten, endemische	64
–, van Stanbury	925
Zilverreiger	584
Zon	829
–, convectie in	836
–, magneetvelden in atmosfeer van	830
–, processen in en op	837
Zonne-auto	404
–, -cellen	507, 512
–, –, levensduur	516
–, –, rendement van	514
Zonnevlekken	830

Zonula-vezels	287
Zoöplankton	615, 784
–, -torpedo	613
<i>Zostera marina</i>	120
Zout (oud)	410
–, uit doordrenkt veen	414
–, -zoet gradiënt	492
–, -handel (vroeger)	421
–, -klieren	492
–, -pannen	415
–, -winning (uit IJzertijd)	412
–, –, uit water	413
Zoutwater meer, opbouw en afbraak in	115
Zu Füssen der Loreley	707
Zuiveringsslib, vergisten van dun	203
Zure regen-problematiek	842
Zuurstof-klokken	115
–, -micro-elektroden	126
Zwarte Woud	706
Zijlijnorgaan, doorsnede	97

